Guia de Programação do Sistema

Software Versão 5.0 (728ULT) e 5.0 (738ULT)

Código Instalador (Padrão - 728 Ultra: 282828; 738 Ultra: 383838)

Acesso completo a programação, exceto programação de códigos. Sem acesso a arme/desarme. Use apenas as teclas de **[0]** a **[9]**.

Reconhecimento de Zonas

Table 1: Distribuição de Zonas

Dispositivo conectado a entrada?	728 Ultra Zonas Simples	728 Ultra Zonas Duplas	738 Ultra Zonas Simples	738 Ultra Zonas Duplas
Painel				
Entrada 1 =	Zona 1	Zonas 1 & 2	Zona 1	Zonas 1 & 9
Entrada 2 =	Zona 2	Zonas 3 & 4	Zona 2	Zonas 2 & 10
Entrada 3 =	Zona 3	Zonas 5 & 6	Zona 3	Zonas 3 & 11
Entrada 4 =	Zona 4	Zonas 7 & 8	Zona 4	Zonas 4 & 12
Entrada 5 =	N/U	N/U	Zona 5	Zonas 5 & 13
Entrada 6 =	N/U	N/U	Zona 6	Zonas 6 & 14
Entrada 7 =	N/U	N/U	Zona 7	Zonas 7 & 15
Entrada 8 =	N/U	N/U	Zona 8	Zonas 8 & 16
Teclado				
Zona 1 =	Zona 5	Zona 9	Zona 9	Zona 17
Zona 2 =	Zona 6	Zona 10	Zona 10	Zona 18

Seções de Programação em Linha

Este é um modo alternativo a Programação Hexa (veja pág. 2). Endereços **000** a **043** e **300** a **527** são agrupados nas 67 seções onde cada seção contém quatro endereços (ex. seção **00** = endereços **000** a **003**). A utilização deste método permite a programação de 8 dígitos (4 endereços) sem ter que sair e reentrar com os endereços.

Nota: o teclado não irá mostrar a programação atual no modo de Programação em Linha.

Table 2: Modo de Programação em Linha

1. Press. **[ENTER]** + **[COD. INSTALADOR]** (Padrão - 728 Ultra: 282828; 738 Ultra: 383838) + **[7]**.
2. As teclas **[ENTER]** e **[2ND]** irão piscar para indicar o modo de programação (Nos Teclados LED).
3. Digite os 2 dígitos da **[SEÇÃO]** (**00** a **67**).
4. A tecla **[ENTER]** permanecerá ligada e a tecla **[2ND]** ficará desligada. (Nos Teclados LED).
5. Entre com os 8 dígitos **[DADOS]** para programar a seção.
6. O teclado irá "bipar" para indicar que a seção foi programada, os dados foram salvos e o software avançou para a seção seguinte.
7. Retorne ao passo 4 ou pressione **[APAGAR]/[CLEAR]** para sair do modo de programação.

Indicador de Problemas

Pressione a tecla **[PRBL]**/**[TRBL]** para visualizar o problema. Qualquer tecla iluminada representa um problema específico como indicado abaixo na Tabela 3. Pressione a tecla **[APAGAR]**/**[CLEAR]** para sair do indicador de problemas.

Table 3: Indicador de Problemas

[1] - Bateria baixa ou desconectada	**[7]** - Falha de Comunicação Monitoramento
[2] - Falha de Alimentação (Probl. na Fonte de Alimentação, Car. de Bateria ou Rede Elétrica.	**[8]** - Perda de Horário * (para limpar, veja a tecla [MEM] na Tabela 11 na pág. 11)
[4] - Sirene Desconectada	**[9]** - Falha de Tamper ou Fiação de Zona
[5] - Corrente Máxima na Sirene	**[10]** - Falha Monitoramento de Linha Telefônica
[6] - Corrente Máxima Saída Auxiliar	**[11]** - Problema no Circuito de Incêndio

Programação Hexadecimal

Este é um modo de programação alternativo a Programação Por Seções em Linha (pág 1). Os Endereços **000** a **043** e **300** e **527** podem ser programados usando a Programação Hexa. Neste modo, é possível programar qualquer dígito hexadecimal de 0 - F onde as teclas **[1]** a **[9]** são os dígitos de 1 a 9 respectivamente; as outras teclas representam os digitos hexadecimais de A a F conforme a Figura 1.

Figura 1: Entrada Dados Modo Hexadecimal e Visualização dos Dados para Teclados LED

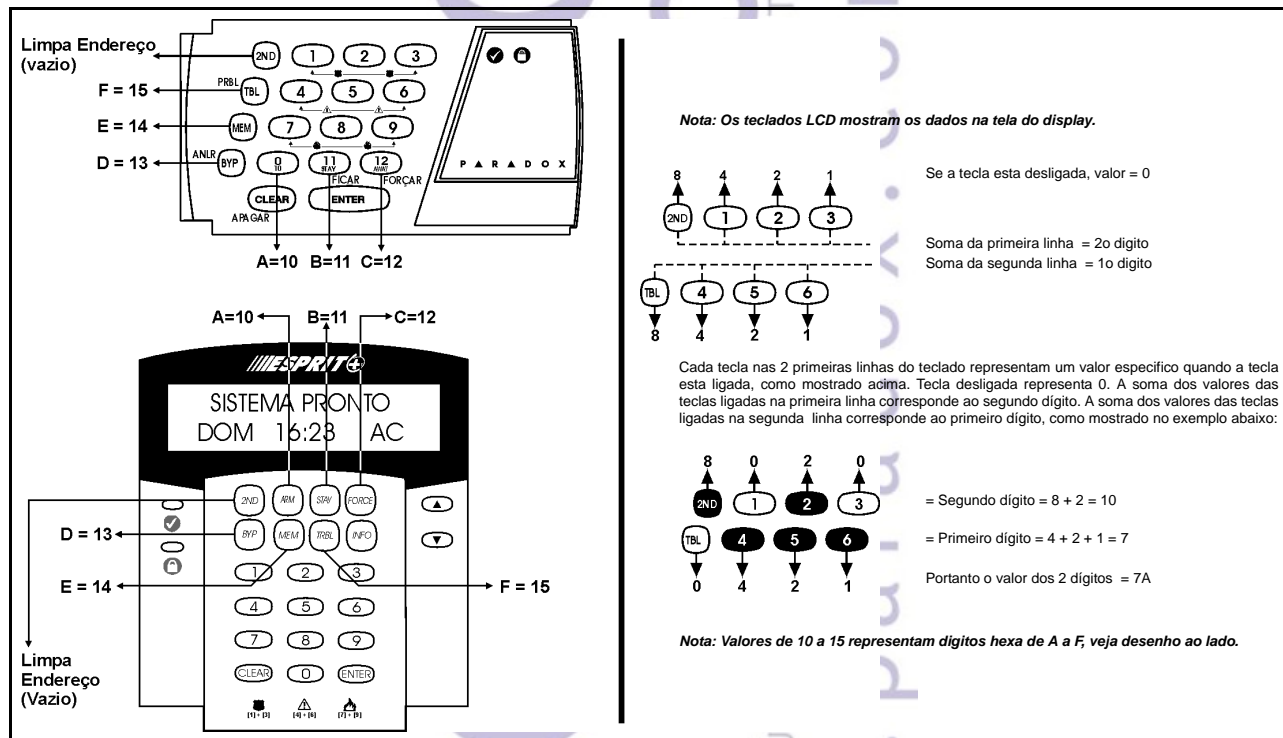



Table 4: Modo de Programação Hexadecimal

1. Press. **[ENTER]** + **[COD. INSTALADOR]** (Padrão - 728 Ultra: 282828; 738 Ultra: 383838).
2. As teclas **[ENTER]** irá piscar indicando o modo de programação (Nos Teclado LED).
3. Digite com os 3 dígitos do **[ENDEREÇO]**
4. O teclado irá mostrar os dois 2 dígitos gravados no endereço como descrito na Figura 1.
5. Digite os 2 dígitos **[DADOS]** e não pressione [ENTER], o painel salva automaticamente as informações.
6. Retorne ao passo 2 ou pressione **[APAGAR]**/**[CLEAR]** para sair do modo de programação.

Instalador / Opções de Atendimento do Painel

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
00	___ / ___	Cód. Instalador (1o, 2o dígitos)	**000**
	___ / ___	Cód. Instalador (3o, 4o dígitos)	**001**
	___ / ___	Cód. Instalador (5o, 6o dígitos)	**002**
	___ / ___	Opções de atendimento	**003**

Número de toques (Máx. 15)

Anulação de Secretária Eletrônica	
[2ND] ou **[1]** = desabilit.	**[5]** = 40 segundos
[2] = 16 segundos	**[6]** = 48 segundos
[3] = 24 segundos	**[7]** = 56 segundos
[4] = 32 segundos	**[8]** a **[F]** = 60 segundos

Primeiro dígito desabilita a “Anulação de Secretária Eletrônica” (tecla **[2ND]** ou tecla **[1]**), ou determina o tempo entre a primeira e segunda chamada. O segundo dígito determina o número de toques antes do painel atender o Software Espload. Se for digitado **[2ND][2ND]**, o painel não atenderá (padrão **[2ND] [8]**).

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço	
01	___ / ___	Identif. de Painel (1o, 2o dígitos)	**004**	Identifica o painel para o PC.
	___ / ___	Identif. de Painel (3o, 4o dígitos)	**005**	
	___ / ___	Senha PC (1o, 2o dígitos)	**006**	Identifica o PC para o painel.
	___ / ___	Senha PC (3o, 4o dígitos)	**007**	

Números de Telefone e Conta

Se for usado somente um telefone para central de monitoramento, programe o mesmo número telefônico para 1 e 2. Se somente um número de conta de monitoramento for necessário, repita a conta em ambas as seções do número de conta "A" e "B".

[0] a **[9]** = valor númerico	**[BYP]** = passar de pulso para tom durante a discagem
[11] = *	**[MEM]** = pausa de 4 segundos
[12] = #	**[TRBL]** = finalizar entrada do número telefônico (obrigatório)

Número Telefônico Computador (Visualização opcional nos endereços 008 a 015)

Seção Direta

02

__/__/__/__/__/__/__/__/__
1 2 3 4 5 6 7 8

__/__/__/__/__/__/__/__/__
9 10 11 12 13 14 15 16

Press. a tecla [PRBL]/ [TRBL] para finalizar se o número telefônico for menor que 16 dígitos.

Número Telefônico Central de Monitoramento 1 / Telefone Pessoal (Visualização opcional nos endereços 016 a 023)

Seção Direta

04

__/__/__/__/__/__/__/__/__
1 2 3 4 5 6 7 8

__/__/__/__/__/__/__/__/__
9 10 11 12 13 14 15 16

Press. a tecla [PRBL]/ [TRBL] para finalizar se o número telefônico for menor que 16 dígitos.

Número Telefônico Central de Monitoramento 2 / Telefone Pessoal (Visualização opcional nos endereços 024 a 031)

Seção Direta

06

__/__/__/__/__/__/__/__/__
1 2 3 4 5 6 7 8

__/__/__/__/__/__/__/__/__
9 10 11 12 13 14 15 16

Press. a tecla [PRBL]/ [TRBL] para finalizar se o número telefônico for menor que 16 dígitos.

Números das Contas “A” e “B” (Visualização opcional nos endereços 032 a 035)

Seção Direta

08

__/__/__/__
1 2 3 4
A

__/__/__/__
5 6 7 8
B

Para contas com 3 dígitos, digite ([2ND]) no primeiro dígito. Os formatos de comunicação por Pulso suportam contas com 3-ou 4-dígitos. Os formatos Ademco Express, Contact ID e Pager suportam somente números de conta com 4-dígitos.

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
09	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	036
	___ / ___	*1o dígito:* Retardo Formato Pager (veja tabela) *2o dígito:* Correção de Tempo (veja tabela)	037
	___ / ___	*1o dígito:* Formato Comunicação 1 *2o dígito:* Formato Comunicação 2	038
	___ / ___	*1o dígito:* Tipo PGM1 *2o dígito:* Tipo PGM2 (somente 738 Ultra)	039

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
10	___ / ___	PGM1	040
	___ / ___	PGM2 (somente 738 Ultra)	041
	___ / ___	PGM1	042
	___ / ___	PGM2 (somente 738 Ultra)	043

Retardo Pager: (1o Dígito)

[2ND] ou **[1]** = 8s	**[9]** = 72s
[2] = 16s	**[0]** = 80s
[3] = 24s	**[STAY]** = 88s
[4] = 32s	**[FORCE]/[AWAY]** = 96s
[5] = 40s	**[BYP]** = 104s
[6] = 48s	**[MEM]** = 112 s
[7] = 56s	**[TBL]/[TRBL]** = 120s
[8] = 64s	

Correção de Tempo *(2o dígito)*

[2ND] = Sem ajuste	**[8]** = Subtrai 4s
[1] = Adiciona 4s	**[9]** = Subtrai 8s
[2] = Adiciona 8s	**[0]** = Subtrai 12s
[3] = Adiciona 12s	**[STAY]** = Subtrai 16s
[4] = Adiciona 16s	**[FORCE]** = Subtrai 20s
[5] = Adiciona 20s	**[BYP]** = Subtrai 24s
[6] = Adiciona 24s	**[MEM]** = Subtrai 28s
[7] = Adiciona 28s	**[TRBL]** = Subtrai 32s

Formatos de Comunicação (* = formato suporta somente números de contas com 4 dígitos)

Tecla		Tecla	
[2ND]	= **ADEMCO** slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)	**[6]**	= **RADIONICS** com PARIDADE (1400Hz, 40bps)
[1]	= (1400Hz, 1800Hz, 10bps)	**[7]**	= **RADIONICS** com PARIDADE (2300Hz, 40bps)
[2]	= **SILENT KNIGHT** fast (1400Hz, 1900Hz, 20bps)	**[8]**	= * **ADEMCO** express
[3]	= **SESCOA** (2300Hz, 1800Hz, 20bps)	**[9]**	= * **ADEMCO** contact ID (códigos programáveis)
[4]	= **RADIONICS** (40bps com 1400Hz handshake)	**[0]**	= * **ADEMCO** contact ID (todos os códigos)
[5]	= **RADIONICS** (40bps com 2300Hz handshake)	**[TBL]/[PRBL]**	= * **FORMATO PAGER** (discagem pessoal)

Códigos de Eventos Contact ID Programáveis

Todos os endereços de **300** a **527** (seções 11 a 67) programados com valores diferentes de **[2ND] [2ND]** irão reportar o código ID correspondente ao valor programado. Os valores a serem programados devem ser selecionados a partir desta tabela.

CID	Código de Reporte	Valor a Prog.	CID	Código de Reporte	Valor a Prog.
100:	Alarme Auxiliar	**[2ND] / [1]**	300:	Problema no Sistema	**[2] / [2]**
110:	Alarme Fogo	**[2ND] / [2]**	301:	Falha de AC	**[2] / [3]**
111:	Fumaça e Fogo	**[2ND] / [3]**	302:	bateria do sistema baixa	**[2] / [4]**
112:	Combustão	**[2ND] / [4]**	305:	Reset do Sistema	**[2] / [5]**
113:	Fluxo D'Água	**[2ND] / [5]**	306:	Programação Modificada	**[2] / [6]**
114:	Calor	**[2ND] / [6]**	309:	Falha no Teste de Bateria	**[2] / [7]**
115:	Estação de Bombeamento	**[2ND] / [7]**	320:	Problema Relé/Sirene	**[2] / [8]**
116:	Duto	**[2ND] / [8]**	321:	Problema Sirene 1	**[2] / [9]**
117:	Chama	**[2ND] / [9]**	323:	Problema Relé Alarme	**[2] / [0]**
118:	Alarme Próximo	**[2ND] / [0]**	350:	Problema Comunicação	**[2] / [STAY]**
120:	Alarme Pânico	**[2ND] / [STAY]**	351:	Falha Linha Telefônica 1	**[2] / [AWAY] ou [FORCE]**
121:	Coação	**[2ND] / [AWAY] ou [FORCE]**	354:	Falha de Comunicação	**[2] / [BYP]**
122:	Pânico Silencioso	**[2ND] / [BYP]**	370:	Problema Laço de Proteção	**[2] / [MEM]**
123:	Pânico Audível	**[2ND] / [MEM]**	371:	Enlace de Proteção Aberto	**[2] / [TRBL]**
130:	Arrombamento	**[2ND] / [TRBL]**	372:	Enlace de Proteção em Curto	**[3] / [2ND]**
131:	Arrombamento Perimetral	**[1] / [2ND]**	373:	Problema Enlace de Incêndio	**[3] / [1]**
132:	Arrombamento Interior	**[1] / [1]**	382:	Problema no Sensor	**[3] / [2]**
133:	Arrombamento 24Hr	**[1] / [2]**	383:	Tamper no Sensor	**[3] / [3]**
136:	Arrombamento Externo	**[1] / [3]**	400:	Abertura / Fechamento	**[3] / [4]**
137:	Arrombamento Tamper	**[1] / [4]**	401:	Abertura / Fechamento Usuário #	**[3] / [5]**
138:	Arrombamento Alarme Próximo	**[1] / [5]**	402:	Abertura / Fechamento Grupo	**[3] / [6]**
140:	Alarme Geral	**[1] / [6]**	403:	Abertura / Fechamento Automático	**[3] / [7]**
150:	24 Horas Auxiliar	**[1] / [7]**	404:	Tarde para Abrir / Fechar	**[3] / [8]**
151:	Gás Detectado	**[1] / [8]**	407:	Arme Remoto por Download	**[3] / [9]**
152:	Refrigeração	**[1] / [9]**	410:	Acesso Remoto	**[2] / [0]**
153:	Perda de Calor	**[1] / [0]**	441:	Abertura / Fechamento Modo Stay	**[2] / [STAY]**
154:	Vazamento de Água	**[1] / [STAY]**	570:	Anulação	**[2] / [AWAY] ou [FORCE]**
155:	Alarme Quebra de Barreira	**[1] / [AWAY] ou [FORCE]**	572:	Anulação Zona 24 Horas	**[2] / [BYP]**
156:	Alarme Problema Diurno	**[1] / [BYP]**	573:	Anulação Arrombamento #	**[2] / [MEM]**
157:	Nível de Gás Baixo	**[1] / [MEM]**	574:	Anulação Grupo	**[2] / [TRBL]**
158:	Temperatura Alta	**[1] / [TRBL]**	601:	Teste Manual	**[4] / [2ND]**
159:	Temperatura Baixa	**[2] / [2ND]**	602:	Teste Periódico	**[4] / [1]**
161:	Perda de Fluxo de Água	**[2] / [1]**	625:	Reset de Data / Hora	**[4] / [2]**
			654:	Inatividade no Sistema	**[4] / [3]**

Códigos de Reporte (Eventos)

Todos os dígitos de **[1]** a **[F]** são válidos. Programando o dígito **[2ND]**, nenhum código será transmitido a não ser que seja programado o formato Contact ID Todos os Códigos. Para reporte de apenas um dígito, pressione (**[2ND]**) no primeiro dígito *(padrão =* ***[2ND]*** */* ***[2ND]****)*.

Programe FF para programar o Código de reporte Contact ID padrão quando utilizar o formato Contact ID (programável) ou formato de reporte Pager.
Se o Formato Contact ID (todos os códigos) for selecionado, os endereços de 300 a 527 (seções 11 a 67) não devem ser programados. Para selecionar o Contact ID pressione a tecla [10] duas vezes na seção 09/endereço 038 (veja pág. 4).

Códigos de Reporte de Arme (Fechamento) *(padrão de fábrica **"vazio"**):*

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
11	___ / ___	Auto / Esplod	300
	___ / ___	Master	301
	___ / ___	Cód. Usuário 1	302
	___ / ___	Cód. Usuário 2	303
12	___ / ___	Cód. Usuário 3	304
	___ / ___	Cód. Usuário 4	305
	___ / ___	Cód. Usuário 5	306
	___ / ___	Cód. Usuário 6	307
13	___ / ___	Cód. Usuário 7	308
	___ / ___	Cód. Usuário 8	309
	___ / ___	Cód. Usuário 9	310
	___ / ___	Cód. Usuário 10	311
14	___ / ___	Cód. Usuário 11	312
	___ / ___	Cód. Usuário 12	313
	___ / ___	Cód. Usuário 13	314
	___ / ___	Cód. Usuário 14	315
15	___ / ___	Cód. Usuário 15	316
	___ / ___	Cód. Usuário 16	317
	___ / ___	Cód. Usuário 17	318
	___ / ___	Cód. Usuário 18	319
16	___ / ___	Cód. Usuário 19	320
	___ / ___	Cód. Usuário 20	321
	___ / ___	Cód. Usuário 21	322
	___ / ___	Cód. Usuário 22	323
17	___ / ___	Cód. Usuário 23	324
	___ / ___	Cód. Usuário 24	325
	___ / ___	Cód. Usuário 25	326
	___ / ___	Cód. Usuário 26	327
18	___ / ___	Cód. Usuário 27	328
	___ / ___	Cód. Usuário 28	329
	___ / ___	Cód. Usuário 29	330
	___ / ___	Cód. Usuário 30	331
19	___ / ___	Cód. Usuário 31	332
	___ / ___	Cód. Usuário 32	333
	___ / ___	Cód. Usuário 33	334
	___ / ___	Cód. Usuário 34	335
20	___ / ___	Cód. Usuário 35	336
	___ / ___	Cód. Usuário 36	337
	___ / ___	Cód. Usuário 37	338
	___ / ___	Cód. Usuário 38	339
21	___ / ___	Cód. Usuário 39	340
	___ / ___	Cód. Usuário 40	341
	___ / ___	Cód. Usuário 41	342
	___ / ___	Cód. Usuário 42	343
22	___ / ___	Cód. Usuário 43	344
	___ / ___	Cód. Usuário 44	345
	___ / ___	Cód. Usuário 45	346
	___ / ___	Cód. Usuário 46	347
23	___ / ___	Cód. Usuário 47	348
	___ / ___	Cód. Usuário 48 / (Coação)	349
	Continua na próxima seção.		

Códigos de Reporte de Desarme (Abertura) *(padrão de fábrica **"vazio"**):*

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
23	Veja a seção		
	___ / ___	Auto / Esplod	350
	___ / ___	Master	351
24	___ / ___	Cód. Usuário 1	352
	___ / ___	Cód. Usuário 2	353
	___ / ___	Cód. Usuário 3	354
	___ / ___	Cód. Usuário 4	355
25	___ / ___	Cód. Usuário 5	356
	___ / ___	Cód. Usuário 6	357
	___ / ___	Cód. Usuário 7	358
	___ / ___	Cód. Usuário 8	359
26	___ / ___	Cód. Usuário 9	360
	___ / ___	Cód. Usuário 10	361
	___ / ___	Cód. Usuário 11	362
	___ / ___	Cód. Usuário 12	363

Códigos de Reporte de Desarme (Abertura) *(padrão de fábrica **"vazio"**):* *(Continuação)*

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
27	___ / ___	Cód. Usuário 13	**364**
	___ / ___	Cód. Usuário 14	**365**
	___ / ___	Cód. Usuário 15	**366**
	___ / ___	Cód. Usuário 16	**367**
28	___ / ___	Cód. Usuário 17	**368**
	___ / ___	Cód. Usuário 18	**369**
	___ / ___	Cód. Usuário 19	**370**
	___ / ___	Cód. Usuário 20	**371**
29	___ / ___	Cód. Usuário 21	**372**
	___ / ___	Cód. Usuário 22	**373**
	___ / ___	Cód. Usuário 23	**374**
	___ / ___	Cód. Usuário 24	**375**
30	___ / ___	Cód. Usuário 25	**376**
	___ / ___	Cód. Usuário 26	**377**
	___ / ___	Cód. Usuário 27	**378**
	___ / ___	Cód. Usuário 28	**379**

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
31	___ / ___	Cód. Usuário 29	**380**
	___ / ___	Cód. Usuário 30	**381**
	___ / ___	Cód. Usuário 31	**382**
	___ / ___	Cód. Usuário 32	**383**
32	___ / ___	Cód. Usuário 33	**384**
	___ / ___	Cód. Usuário 34	**385**
	___ / ___	Cód. Usuário 35	**386**
	___ / ___	Cód. Usuário 36	**387**
33	___ / ___	Cód. Usuário 37	**388**
	___ / ___	Cód. Usuário 38	**389**
	___ / ___	Cód. Usuário 39	**390**
	___ / ___	Cód. Usuário 40	**391**
34	___ / ___	Cód. Usuário 41	**392**
	___ / ___	Cód. Usuário 42	**393**
	___ / ___	Cód. Usuário 43	**394**
	___ / ___	Cód. Usuário 44	**395**
35	___ / ___	Cód. Usuário 45	**396**
	___ / ___	Cód. Usuário 46	**397**
	___ / ___	Cód. Usuário 47	**398**
	___ / ___	Cód. Usuário 48 (Coação)	**399**

Códigos de Reporte de Alarme Zonas 1 a 10 (18) †:

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
36	___ / ___	Zona 1	**400**
	___ / ___	Zona 2	**401**
	___ / ___	Zona 3/Zona Fogo***** ***(fogo endereço 100)***	**402**
	___ / ___	Zona 4	**403**
37	___ / ___	Zona 5/Zona Fogo**	**404**
	___ / ___	Zona 6	**405**
	___ / ___	Zona 7	**406**
	___ / ___	Zona 8	**407**
38	___ / ___	Zona 9	**408**
	___ / ___	Zona 10	**409**
	___ / ___	Zona 11 (Só 738 Ultra)	**410**
	___ / ___	Zona 12 (Só 738 Ultra)	**411**
39 Só 738 Ultra	___ / ___	Zona 13	**412**
	___ / ___	Zona 14	**413**
	___ / ___	Zona 15	**414**
	___ / ___	Zona 16	**415**
40 Só 738 Ultra	___ / ___	Zona 17	**416**
	___ / ___	Zona 18	**417**
41		Uso Futuro	**418 - 423**

Cód. Reporte de Restauração de Alarme Zonas 1 a 10 (18) †:

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
42	___ / ___	Zona 1	**424**
	___ / ___	Zona 2	**425**
	___ / ___	Zona 3/Zona Fogo***** ***(fogo endereço 100)***	**426**
	___ / ___	Zona 4	**427**
43	___ / ___	Zona 5/Zona Fogo**	**428**
	___ / ___	Zona 6	**429**
	___ / ___	Zona 7	**430**
	___ / ___	Zona 8	**431**
44	___ / ___	Zona 9	**432**
	___ / ___	Zona 10	**433**
	___ / ___	Zona 11 (Só 738 Ultra)	**434**
	___ / ___	Zona 12 (Só 738 Ultra)	**435**
45 Só 738 Ultra	___ / ___	Zona 13	**436**
	___ / ___	Zona 14	**437**
	___ / ___	Zona 15	**438**
	___ / ___	Zona 16	**439**
46 Só 738 Ultra	___ / ___	Zona 17	**440**
	___ / ___	Zona 18	**441**
47		Uso Futuro	**442 - 447**

* = Zona de Fogo para detector de fumaça de 4 ou 2 fios (com Zonas Duplas - ATZ desabilitado).
** = Zona de Fogo para detector de fumaça de 2 fios (end. 086, tecla **[BYP]**) só com ATZ habilitado (End. 090, tecla **[8]**). Somente 728 Ultra.
† = Zonas 1 a 10 para a 728 Ultra e Zonas 1 a 18 para 738 Ultra.

Cód. Reporte Shutdown Zonas 1 a 10 (18)†:

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
48	___ / ___	Zona 1	448
	___ / ___	Zona 2	449
	___ / ___	Zona 3	450
	___ / ___	Zona 4	451
49	___ / ___	Zona 5	452
	___ / ___	Zona 6	453
	___ / ___	Zona 7	454
	___ / ___	Zona 8	455
50	___ / ___	Zona 9	456
	___ / ___	Zona 10	457
	___ / ___	Zona 11 (Só 738 Ultra)	458
	___ / ___	Zona 12 (Só 738 Ultra)	459
51 Só 738 Ultra	___ / ___	Zona13	460
	___ / ___	Zona 14	461
	___ / ___	Zona 15	462
	___ / ___	Zona 16	463
52 Só 738 Ultra	___ / ___	Zona17	464
	___ / ___	Zona 18	465
53		Uso Futuro	466 - 471

Cód. Reporte Tamper Zonas 1 a 4, 5 e 7 (8)‡:

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
54	___ / ___	Tamper 1	472
	___ / ___	Tamper 2	473
	___ / ___	Tamper 3	474
	___ / ___	Tamper 4	475
55	___ / ___	Tamper 5	476
	___ / ___	Tamper 6 (Só 738 Ultra)	477
	___ / ___	Tamper 7	478
	___ / ___	Tamper 8 (Só 738 Ultra)	479
56 a 59		Uso Futuro	480 - 495

† = Zonas 1 a 10 para 728 Ultra e
Zonas 1 a 18 para 738 Ultra

‡ = Zonas 1 a 4, 5 e 7 para 728 Ultra e
Zonas 1 a 8 para 738 Ultra

Códigos de Reporte de Problemas:

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
60	___ / ___	Corrente aux. máx.	496
	___ / ___	Sirene desconect. / corrente máx.	497
	___ / ___	Bateria desconect. / carga baixa	498
	___ / ___	Falha Alimentação	499
61	___ / ___	Probl. zona Fogo	500
	___ / ___	Perda Horário	501
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	502
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	503

Códigos de Reporte de Restauração de Problemas:

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
62	___ / ___	Corrente aux. máx.	504
	___ / ___	Sirene desconect. / corrente máxima	505
	___ / ___	Bateria desconect. / carga baixa	506
	___ / ___	Falha Alimentação	507
63	___ / ___	Probl. zona Fogo	508
	___ / ___	Horário Reprogra-mado	509
	___ / ___	Falha tamper / fiação	510
	___ / ___	Restaura TLM	511

Códigos de Reporte Especiais:

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
64	___ / ___	Teste reporte	512
	___ / ___	Pânico 1	513
	___ / ___	Pânico 2	514
	___ / ___	Pânico 3	515
65	___ / ___	Tarde para fechar	516
	___ / ___	Sem movimento	517
	___ / ___	Arme Parcial	518
	___ / ___	Arme Recente	519
66	___ / ___	Coação	520
	___ / ___	Delinqüência Arme	521
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	522
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	523
67	___ / ___	Conexão (Espload)	524
	___ / ___	Altera Programação	525
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	526
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	527

Programação Decimal

O modo de programação e utilizado para programar todos os tempos do sistema. Este método utiliza endereços de 3 dígitos entre **044** e **061** e cada endereço deve ser programado com um valor de **000** a **255**.

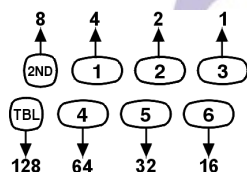
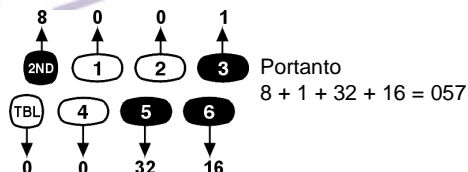
Table 5: Modo de Programação Decimal

1. Pressione **[ENTER]** + **[COD. INSTALADOR]** (Padrão - 728 Ultra: 282828; 738 Ultra: 383838).
2. A tecla **[ENTER]** vai piscar indicando a entrada no modo de programação.
3. Digite os 3 dígitos do **[ENDEREÇO]** (de **044** a **061**).
4. O teclado mostra os 3 dígitos atualmente programados no endereço conforme descrito na Figura 2.
5. Entre com os 3 dígitos **[DADOS]** (000 a 255) sem press. **[ENTER]**, os dados são salvos automaticamente.
6. Retorne ao passo 2 ou pressione **[CLEAR]/[APAGAR]** para sair do modo de programação.

Figure 1

Endereço	Dado	Descrição	Padrão
044	___ / ___ / ___	(horas) Auto arme hora (entre "000" e "023")	*000*
045	___ / ___ / ___	(minutos) Auto arme minutos (entre "000" e "059")	*000*
046	___ / ___ / ___	(dias ou horas) Teste periódico a cada ? (entre "001" e "255") (000 = desabilita) Se tecla **[3]** Desl. no endereço 090, endereço 046 em dias (veja pág 10) Se tecla **[3]** Lig. no endereço 090, endereço 046 em horas (veja pág.10) **Somente 738 Ultra:** Digite "255" para habilitar o teste de reporte quando o sistema estiver armado ou desarmado (veja o Manual de Instalação e Referência da linha Esprit)	*000*
047	___ / ___ / ___	(horas) Teste periódico hora (entre "000" e "023") **Somente 738 Ultra:** (minutos) Se o endereço 046 = 255 e o sistema estiver armado, Intervalo do Teste de Reporte Armado (Entre "001" e "255")	*000*
048	___ / ___ / ___	(minutos) Teste periódico (entre "000" e "059") **Somente 738 Ultra:** (minutos) Se o endereço 046 = 255 e o sistema estiver desarmado, Intervalo do Teste de Reporte Desarmado (Entre "001" e "255")	*000*
049	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo de saída	*60 seg.*
050	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo entrada 1	*45 seg.*
051	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo entrada 2	*45 seg.*
052	___ / ___ / ___	(minutos) Tempo de sirene	*5 minutos*
053	___ / ___ / ___	(x 15 ms) Velocidade de zona	*600 ms*
054	___ / ___ / ___	(minutos) Retardo para transmissão de falha de alimentação (000 = desabilita)	*30 minutos*
055	___ / ___ / ___	(x 15 minutos) Tempo "Sem movimento" (000 = desabilita)	*Desabilitado*
056	___ / ___ / ___	Tempo de PGM (001 a 127 para segundos e 129 a 255 para minutos) Some 128 ao valor desejado em minutos (ex. para 5 minutos: valor 5 + 128 = 133)	*5 seg.*
057	___ / ___ / ___	Tempo de Intelizona (em segundos, mínimo = 10 segundos)	*48 seg.*
058	___ / ___ / ___	Bloqueio do código instalador (147 = bloquear, 000 = normal). Se o painel estiver bloqueado, quando o sistema for alimentado o LED STATUS irá piscar 4 segundos ao mesmo tempo em que o relé do discador será acionado e desacionado,	*Desbloqueado*
059	___ / ___ / ___	(segundos) Retardo de transmissão de alarme (005 a 063 segundos - 000 = desabilita)	*Desabilitado*
060	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo reconhecimento de fechamento recente (000 = desabilita)	*Desabilitado*
061	___ / ___ / ___	(dias ou horas) Tempo de delinqüência no arme (Sistema A) Se tecla **[3]** Desl. no endereço 090, endereço 061 em dias (veja pág. 10) Se tecla **[3]** Lig. no endereço 090, endereço 061 em horas (veja pág. 10)	*Desabilitado*

Figure 2 Visualização da para Teclados de LED

Cada tecla nas 2 primeiras linhas do teclado representa um valor específico quando ligada, como mostrado. Quando a tecla está apagada seu valor é igual a 0. Para identificar o resultado some o valor de todas as teclas que estão ligadas, conforme o exemplo.

Nota: Os teclados de LCD mostrarão o valor no display.

Programação Por Função Selecionada

Os endereços **062** a **126** são programados usando o modo de Programação por Função Selecionada. Neste modo, cada tecla no teclado em cada endereço representa uma opção ou função. Quando a tecla é pressionada ela será acesa e pressionando novamente será apagada. Se a tecla estiver ACESA ou APAGADA determina se função está habilitada ou não. Os endereços **080** a **085** estão reservados para uso futuro. Para programar neste modo:

Table 6: Modo de Programação por Função Selecionada

1. Pressione **[ENTER]** + **[COD. INSTALADOR]** (Padrão - 728 Ultra: 282828; 738 Ultra: 383838).
2. A tecla **[ENTER]** vai piscar indicando a entrada no modo de programação.
3. Digite os 3 dígitos do **[ENDEREÇO]** (**062** a **126**).
4. Após entrar no endereço, o teclado irá mostrar o status das funções atualmente selecionadas. Ligue ou desligue as teclas pressionando a tecla desejada até a opção ser habilitada ou desabilitada. Press. **[ENTER]** para aceitar, será acionado um "bip" de confirmação indicando que a opção foi aceita. A tecla **[ENTER]** irá piscar indicando que o software está aguardando a entrada do próximo endereço.
5. Retorne ao passo 3 ou pressione **[CLEAR]** para sair do modo de programação.

Table 7: Configuração dos Usuários para o Sistema "A" / STAY (FICAR)

Tecla Selecionada:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[0]	[STAY] [FICAR]	[AWAY]/ [FORCE]	[BYP]/ [ALNR]	[MEM]	[TRBL]/ [PBL]	[2ND]
Usuário #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
062	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Usuário #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
064	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Usuário #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
066:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Table 8: Configuração dos Usuários para o Sistema "B" / AWAY / FORCE (Forçar)

Tecla Selecionada:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[0]	[STAY] [FICAR]	[AWAY]/ [FORCE]	[BYP]/ [ALNR]	[MEM]	[TRBL]/ [PBL]	[2ND]
Usuário #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
068:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Usuário #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
070:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Usuário #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
072:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Table 9: Configuração dos Usuários com Acesso a Anulação (Bypass)

Tecla Selecionada:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[0]	[STAY] [FICAR]	[AWAY]/ [FORCE]	[BYP]/ [ALNR]	[MEM]	[TRBL]/ [PBL]	[2ND]
Usuário #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
074:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Usuário #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
076:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Usuário #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
078:	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

∆ = padrão

086:

	DESL	TECLA /	LIG	
Veja a tabela "TLM" ao lado	∆	[2ND]	▯	→
	∆	[1]	▯	
Controle Remoto de Pulso = Arme Normal	∆	[2]	▯	Arme Stay / Sistema A
Controle Remoto de Pulso (Keyswitch)	∆	[3]	▯	Habilitado
Ligação retorno download (Call back)	∆	[4]	▯	Habilitado
Auto arme por Horário (End. **044** e **045**)	∆	[5]	▯	Habilitado
Auto arme por Não Movimento (End. **055**)	∆	[6]	▯	Habilitado
Discagem por pulso (Decádica)	∆	[7]	▯	Disca por Tom (DTMF)
Particionamento	∆	[8]	▯	Habilitado
Zonas/pânico geram alarme silencioso	∆	[9]	▯	Só transmitem
Pulso Europeu/Brasil (1:2)	∆	[0]	▯	Pulso USA (1:1.5)
Veja a tabela "Opções de Reporte" ao lado	∆	[STAY]	▯	→
	∆	[AWAY]/[FORCE]	▯	
Entrada detector fumaça 2 fios (Entrada 3)	∆	[BYP]	▯	Habilitada
Aviso de sirene no arme/desarme	∆	[MEM]	▯	Habilitado
Anulação automática de zona (Shutdown)	∆	[TRBL]	▯	Habilitado

Monitor de Linha Telefônica (TLM)

Tecla [2ND]	[1]	
DESL	DESL	- TLM Desabilitado
DESL	LIG	- TLM gera somente problema
LIG	DESL	- gera alarme quando armado
LIG	LIG	- silenciosos se tornam audíveis

(endereço **086**, tecla **[9]** deve estar **DESL**)

Opções de Transmissão de Eventos - Reporte

TECLA [STAY]	[AWAY]/[FORCE]	
DESL	DESL	- Desabilita Discagem (Reporte)
DESL	LIG	- Discagem Normal
LIG	DESL	- Discagem Dividida* (Alarmes & Sistema)
LIG	LIG	- Discagem dupla

Seqüência de Discagem (Reporte para qual núm. telef.)

Normal: 1,2,1,2,1,2,1,2, falha de comunicação.

Dividida*: Alarmes - 1,1,1,1,1,1,1,1, falha de com.
Sistema - 2,2,2,2,2,2,2,2, falha de com.

Dupla: 1,1,1,1,1,1,1,1, falha de com.
2,2,2,2,2,2,2,2, falha de com.

*** Em alarme, todos as discagens vão para Tel. #1 até o desarme. Desarmado, as discagens do sistema são para Tel. #2.**

088:

	DESL	/	LIG	
Transmissão automática do buffer eventos	∆	[2ND]	▯	Habilitado
Pânico 1 (teclas **[1]** e **[3]**)	∆	[1]	▯	Habilitado
Pânico 2 (teclas **[4]** e **[6]**)	∆	[2]	▯	Habilitado
Pânico 3 (teclas **[7]** e **[9]**)	∆	[3]	▯	Habilitado
Pânico 1 silencioso	∆	[4]	▯	Áudio
Pânico 2 silencioso	∆	[5]	▯	Áudio
Pânico 3 silencioso	∆	[6]	▯	Fogo
Tecla **[0]/[ARM]** - Arme rápido total	∆	[7]	▯	Habilitado
Tecla **[STAY]** - Arme rápido stay ou sistema A	∆	[8]	▯	Habilitado
Senhas de 6 dígitos	∆	[9]	▯	Senhas de 4 dígitos
Reconhecimento de Tamper	∆	[0]	▯	→
	∆	[STAY]	▯	
Bip no tempo de saída	∆	[AWAY]/[FORCE]	▯	Habilitado
Restauração de zona quando sirene para	∆	[BYP]	▯	Quando zona fecha
Zonas com resistor de final de linha EOL (1k)	▯	[MEM]	∆	Sem resistor EOL
Reporta desarme sempre	∆	[TRBL]	▯	Somente após alarme

Definições de Falha de Tamper / Fiação

Sistema Armado	TECLA [0]	[STAY]	Sistema Desarmado*
Alarme conforme definição da zona	DESL	DESL	- Supervisão de Tamper desabilitada
Sempre gera problema e alarme, audível ou silencioso conforme definição individual da zona	DESL	LIG	- Não gera alarme, transmite problema
	LIG	DESL	- Alarme silêncioso. Problema & alarme transmitidos
	LIG	LIG	- Alarme Audível. Problema & alarme transmitidos**

**** Exceção: para zonas 24 horas, a definição de tamper irá seguir a definição de alarme audível/silencioso da zona 24 horas.***

***** Zonas silenciosas geram alarme silencioso.***

090:

	DESL	/	LIG	
Excluir falha de energia dos problemas	∆	[2ND]	▯	Habilitado
Zona 4 (728Ultra)/Zona 11 (738Ultra)* habilitada	∆	[1]	▯	Desabilitado*
Auto arme = arme normal	∆	[2]	▯	Stay / Sistema A
Teste Periódico / Delinqüência arme em dias	∆	[3]	▯	Em horas
Restringir arme em falha de bateria	∆	[4]	▯	Habilita
Restringir arme em falha de tamper**	∆	[5]	▯	Habilita**
Não anular tamper	∆	[6]	▯	Tamper segue a anulação de zonas
Zonas duplas (ATZ) cabeamento em Série	∆	[7]	▯	Paralelo
Zona duplas (ATZ)	∆	[8]	▯	Habilitado
Aviso audível de problemas	∆	[9]	▯	Habilitado
Coação	∆	[0]	▯	Habilitado
Supervisão da zona de teclado 1	∆	[STAY]	▯	Habilitado
Supervisão da zona de teclado 2	∆	[AWAY]/[FORCE]	▯	Habilitado
Bloqueio do Código Master	∆	[BYP]	▯	Habilitado
Formato Pager (espera retardo)	∆	[MEM]	▯	Discagem Pessoal (durante o retardo)
Formato Pager transmite só alarmes	∆	[TRBL]	▯	Todos os eventos

**** NOTA 1: Quando ATZ está habilitado (endereço 090 tecla [8] LIG.) e a zona 3 está definida como zona de fogo, a zona 4 (728 Ultra) ou 11 (738 Ultra), deve ser desabilitada.***

***** NOTA 2: Só o instalador limpa o probl. de tamper***

Table 10: Definição de Zonas

Endereço	Tecla Selec.:		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[0]	[STAY]	[FORCE] /[AWAY]		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	Zona:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
092:	Intelizona = **LIG**	**092:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**094:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
096:	Silenciosa = **LIG**	**096:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**098:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:		1	2	3*	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
100:	24Hr./Fogo = **LIG**	**100:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**102:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
⚠	***Zonas de teclado não podem ser definidas 24Hr.***		**Quando a zona* 3 é definida para "24Hr.", passa a ser zona de fogo para detector de fumaça de 4-fios (o suporte a detectores de fumaça de 2-fios deve ser desabilitado, endereço 086 tecla **[BYP]** = DESL). Quando utilizar sensores de fumaça de 2-fios com ATZ habilitado, a zona 3 pode ser definida como "24Hr" (Só 728 Ultra).																		
	Zona:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
104:	Instantâneas=**LIG**	**104:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**106:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
108:	Seguidora = **LIG**	**108:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**110:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
112:	Retardo 2 = **LIG**	**112:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**114:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	SISTEMA A / STAY (Quando LIG., zona é armada no arme Stay ou "Sistema A")																				
	Zona:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
116:		**116:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**118:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	SISTEMA B (Quando LIG., zona é armada no arme do "Sistema B")																				
	Zona:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
120:		**120:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**122:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
124:	Anulável = **LIG**	**124:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**126:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
⚠	***Zonas de Fogo não podem ser anuladas.***																				

Não use a função intelizona e tempo de entrada na mesma zona, pois pode ocorrer um alarme quando o usuário for desarmar o sistema. Zonas não habilitadas nos endereços 100 a 112* (728 Ultra) ou 114 (738 Ultra) *passarão a ser zonas com "tempo de entrada 1".

Programação Acessada por uma Tecla

Programa funções rapidamente, sem ter que acessar números de endereços ou seções. Para acessar a Programação Acessada por Tecla, pressione **[ENTER]** seguido pelo cód. instalador, master ou usuário 1 (o acesso dependerá do código; veja a tabela abaixo). Pressione a tecla correspondente a função desejada. Pressione **[ENTER]** ou **[CLEAR]** para sair. Com o sistema em comunicação com o Espload, não é possível entrar programação.

Table 11: Programação Acessada por uma Tecla

Tecla	Função	*Códigos com acesso a função*
[8]	**Modo Teste do Instalador** No modo teste instalador, um bip de confirmação (intermitente) indica a habilitação, um bip de "rejeição" (longo) indica a desabilitação. A sirene irá dar toques durante o teste de caminhada para indicar a abertura das zonas.	*Somente Cód. Instalador*
[9]	**Programação do Horário do "Auto Arme"** Tecla **[9]** pisca. Entre dois digitos (00 a 23 horas) + 2 digitos (00 a 59 min.)	*Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1*
[MEM]	**Programação do Horario do Painel** Tecla **[MEM]** pisca. Entre dois digitos (00 a 23 horas) + 2 digitos (00 a 59 min)	*Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1*
[BYP]	**Teste de Comunicação (Reporte)** Reporte é habilitado nos endereços **086**, teclas **[11]**, **[12]**. Um valor deve estar programado no endereço **512** (pág. 7) e tanto o telefone como o número de conta devem estar programados.	*Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1*
[TRBL]	**Chamar o Software Espload Via Telefone** Identificador de painel e senha do PC (Seção 01) na pág. 2) e telefone do computador (Seção 02 na pág. 3) devem estar programados.	*Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1*
[AWAY]	**Atender o Espload** Esta função é utilizada quando na comunicação via módulo ADP-1. No Espload, "disca direto" deve ser ativada na seção "configuração do modem", o número telefônico do painel deve ser programado (assim como sem o ADP-1).	*Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1*
[STAY]	**Cancelar Tentativa de Comunicação** Até o próximo evento reportável.	*Cód. Master ou Cód. Usuário 1 cancelam Espload* *Cód. Instalador cancela todas as comunicações*

Diagramas de Conexão

O hardware do sistema irá reconhecer os seguintes tipos de configurações de zonas:

Conexões de Zonas Simples

Figure 3: Contatos N.F., sem Resistor EOL

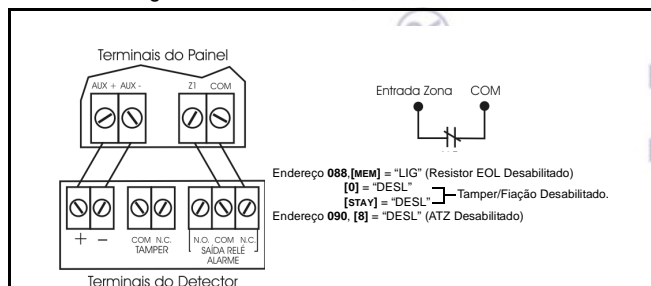



Figure 4: Contatos N.F., com Resistor EOL

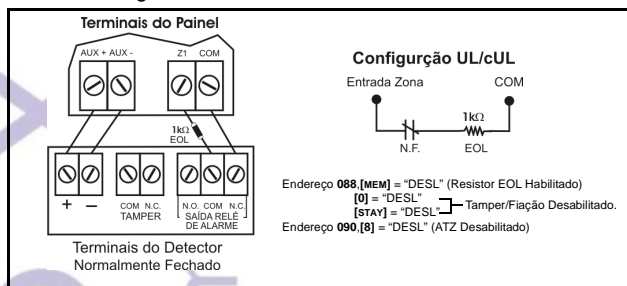



Figure 5:Contatos N.A., sem Resistor EOL (UL/cUL)

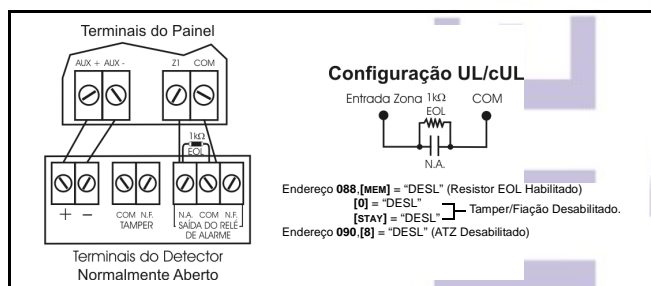



Figure 6: Contatos N.F., sem Resistor EOL, com Reconhecimento de Tamper

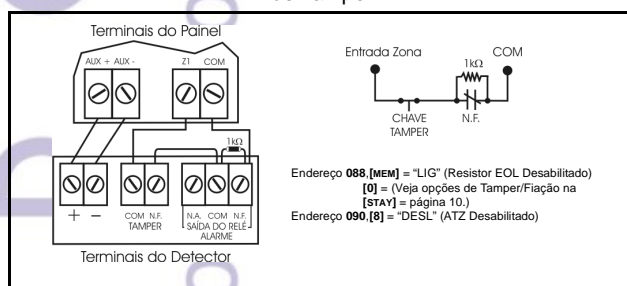



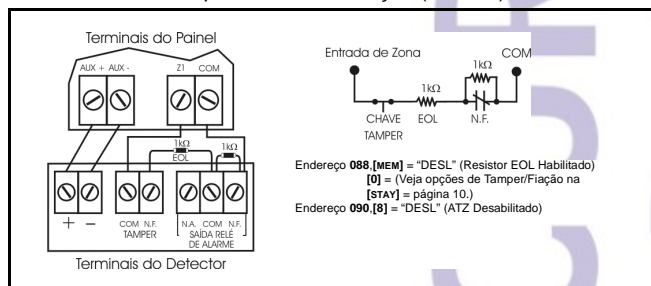
Figure 7: Contatos N.F., com Resistor EOL, com Reconhecimento de Tamper e Falha de Fiação (UL/cUL)

Zonas Duplas - Tecnologia Avançada de Zonas (ATZ)

Figure 8: Contatos N.F., sem Resistor EOL

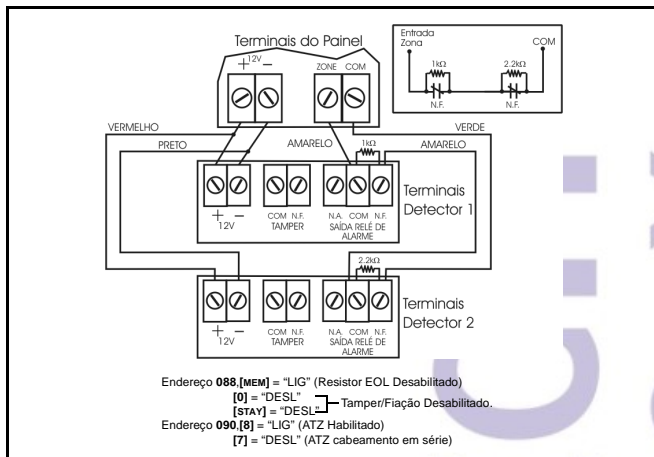



Figure 9: Contatos N.F., sem Resistor EOL, com Reconhecimento de Tamper

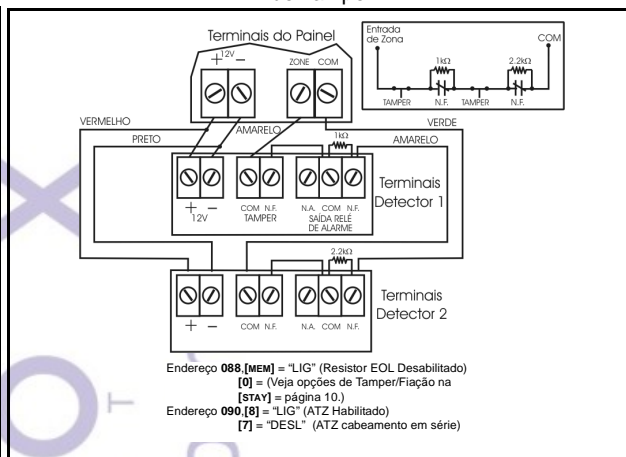



Figure 10: Contatos N.F., com Resistor EOL, com Reconhecimento de Tamper e Falha de Fiação (UL/cUL)

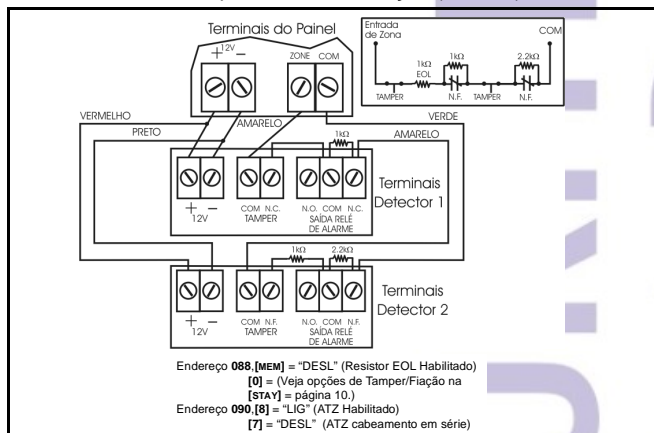



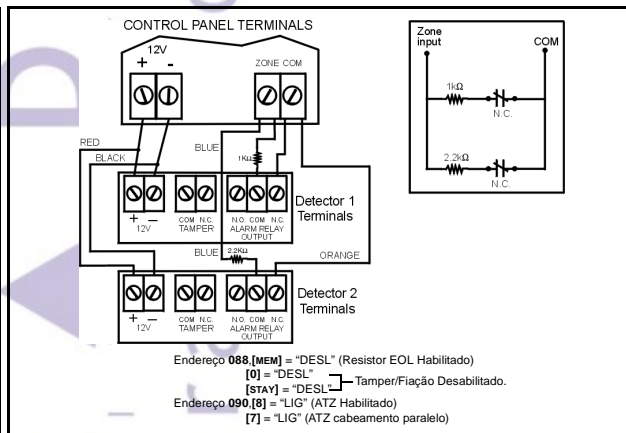
Figure 11: Zonas com Cabeamento em Paralelo

Outros Diagramas de Conexão

Figure 12: Conectando Zona(s) de Teclado

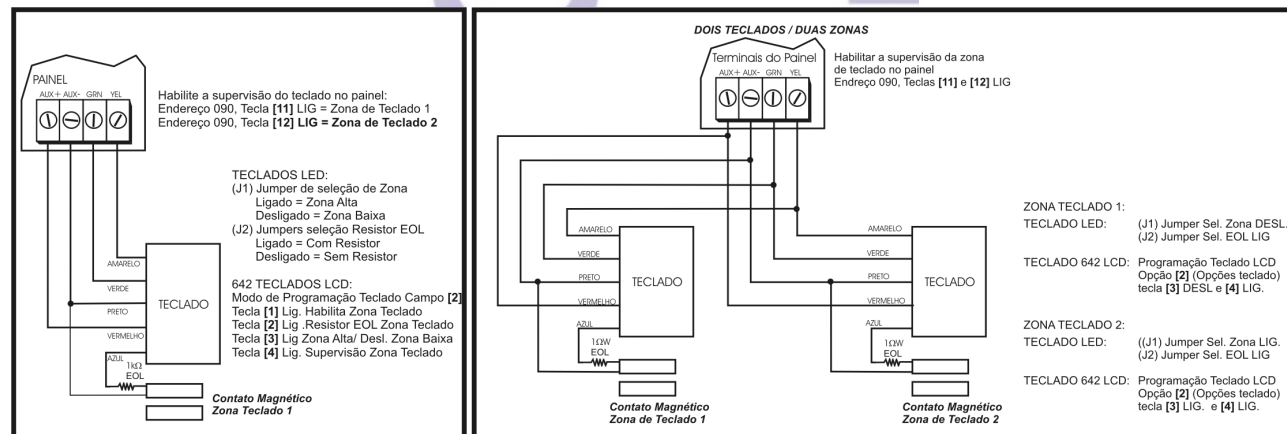



Figure 13: Conexões de Tamper de Teclado LED

NOTA: Para conectar a chave de tamper do teclado, conecte o teclado como mostrado na figura abaixo. Se a tampa for removida e o sistema estiver armado, o teclado ir´´a enviar a abertura da zona e o alarme será gerado.

Aos terminais do painel Esprit.

AMARELO
VERDE
PRETO
VERMELHO
AZUL
TAMPER
TAMPER
TECLADO

Conectando o tamper do teclado quando a zona não é utilizada.

Aos terminais do painel Esprit.

AMARELO
VERDE
PRETO
VERMELHO
AZUL
TAMPER
TAMPER
1KΩ EOL
TECLADO

Door Contact

Conectando o tamper do teclado usando a zona de teclado.

NOTA: Em todos os casos a supervisão da zona de teclado deve ser habilitada na programação e os jumpers J1 e J2 devem estar configurados de acordo.

Figure 14: PGM para acionamento de Relé

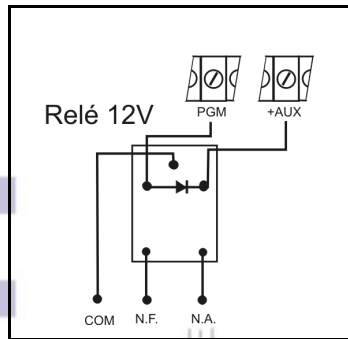



Figure 15: PGM para Ativação de LED

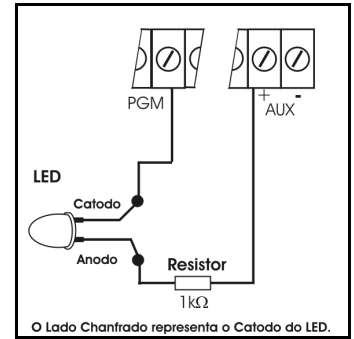



Figure 16: Conexão de Detector de Fumaça 4-Fios (Zona Fogo)

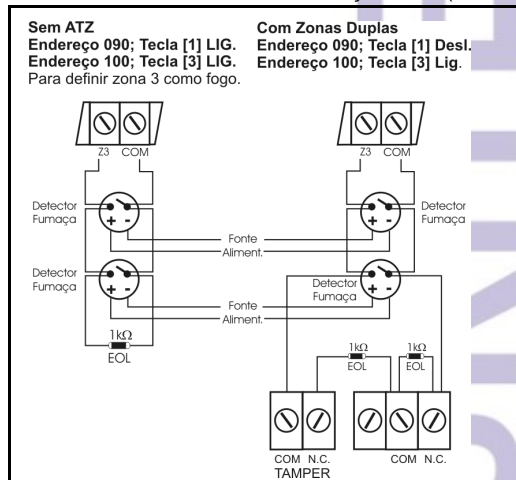



Figure 17: Reset de Detector de Fumaça 4-Fios

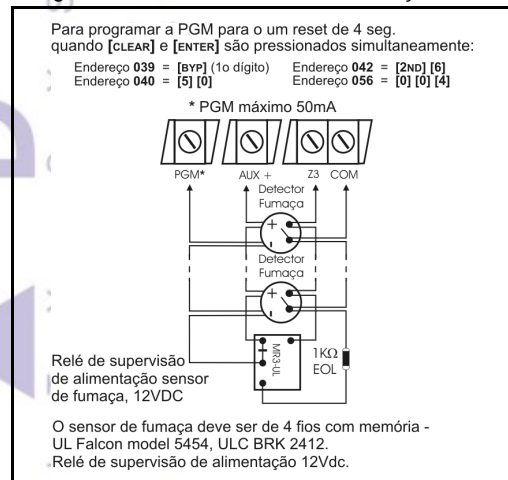



Figure 18: Conexão de Detector de Fumaça de 2-Fios (Zona Fogo)

Reset de Detector de Fumaça/Fogo de 2-fios:

Pressione simultaneamente por 3 segundos as teclas **[ENTER]** e **[CLEAR]** no teclado para acionar um reset de 30 segundos.

Endereço 086; Tecla [BYP] LIG (728 Ultra)

Conecte o detector de fumaça de dois fios na entrada 3. Sem ATZ, a zona 3 é usada para a zona de fogo. Com o ATZ habilitado, a zona 5 será usada para zona de fogo de 2-fios e a zona 6 será automaticamente desabilitada.

Endereço 086; Tecla [BYP] LIG (738 Ultra)

Conecte o detector de fumaça de dois fios na entrada 3. Sem ATZ, a zona 3 será uma zona de fogo. Com o ATZ habilitado, a zona 11 será automaticamente desabilitada.

Avisos UL. Para instalações padrão UL/cUL:
- A tensão de operação para o circuito de incêndio deve estar entre 11 e 12Vdc.
- Use somente o detector de fumaça modelo Hochicki SLR 835BH-2.
- Detectores de fumaça de outros modelos não devem ser utilizados.
- Tanto os painéis 728 Ultra e 738 Ultra suportam um máximo de cinco detectores de fumaça de 2-fios no total por painel.

É recomendado utilizar os detectores de fumaça conectados em paralelo (Modo Dayse Chain).

Diagrama de Conexões 728 Ultra

LED DE STATUS:
Pisca uma vez a cada seg. = normal
Fica LIG. 1 seg../ Desl. 1 seg. = problema
Sempre LIG. = painel em comunicação
Pisca Rápido 4 segs. após ligar = cód instalador travado

Para uso com módulos de interface.

Nota: Para usar a serial, a PGM deve ser desabil. programe ***[2nd] [2nd]*** *nas seções* ***039***, ***040*** *e* ***042***.

Desconecte a bateria antes de substituir o fusível.

5A/125V

www.paradox.ca

OUTPUT
SERIAL

STATUS

PARADOX SECURITY SYSTEMS

728 ULTRA

Desconecte a linha telefônica antes da manutenção.

Bateria Back-up recarregável Chumbo / Ácida ou Célula de Gel:

BATT

RED BLK | AC | PGM | + BELL - | + AUX - | GRN | YEL | ⏚ | 1/2 1 | C | 3/4 2 | 5/6 3 | C | 7/8 4 | GND | R-1 | T-1 | RING | TIP

Nota 2

GRY BRN RED GRN

Linha Telefônica

Refira-se a Nota para entradas de zonas. Para verificar as configurações disponíveis, refira-se a Conexãos de Zonas simples na pág. 12 e Zonas Duplas na pág. 13.

Retorno

Aste de Aterramento

Grampo de Terra

Transformer

Rede Elétrica

**

220Ω

KEYSWITCH

N.A.

Fio de cobre rígido AWG#14

Conectar a Caixa Metálica

NOTA: *Para instalações UL, a caixa metálica deve ser aterrada.*

AMARELO
VERDE
PRETO
VERMELHO

Uma conexão incorreta pode ocasionar a danificação do sistema.

Para uma máxima proteção do sistema é recomendada a colocação de duas astes separadas para aterramento de zonas e aterramento do discador.

***** Nota para Instalações UL:***
Não conecte este aterramento em instalações com padrão UL.

\+ -

SAIDA AUXILIAR:
Máx 450mA - 250mA máx. para alimentação direta 24 hr. Para conectar cabos a dicionais na saída auxiliar utilize os terminais Aux+ / Aux-. A saída será cortada caso a corrente exceda 650mA. (Proteção Eletrônica)

UL LISTED
FC CE IC

Teclados
- Teclados LED 636 e 646
- Teclado LCD 642

O número máximo de teclados por instalação depende da saída auxiliar, a qual deve exceder 450mA. Refira-se ao Manual de *Referência & Instalação para verificar a tabela de consumo de corrente*. Refira-se a Figura 12 e Figura 13 na páginas 13 e 14 para informações sobre as conexões de zonas de teclado.

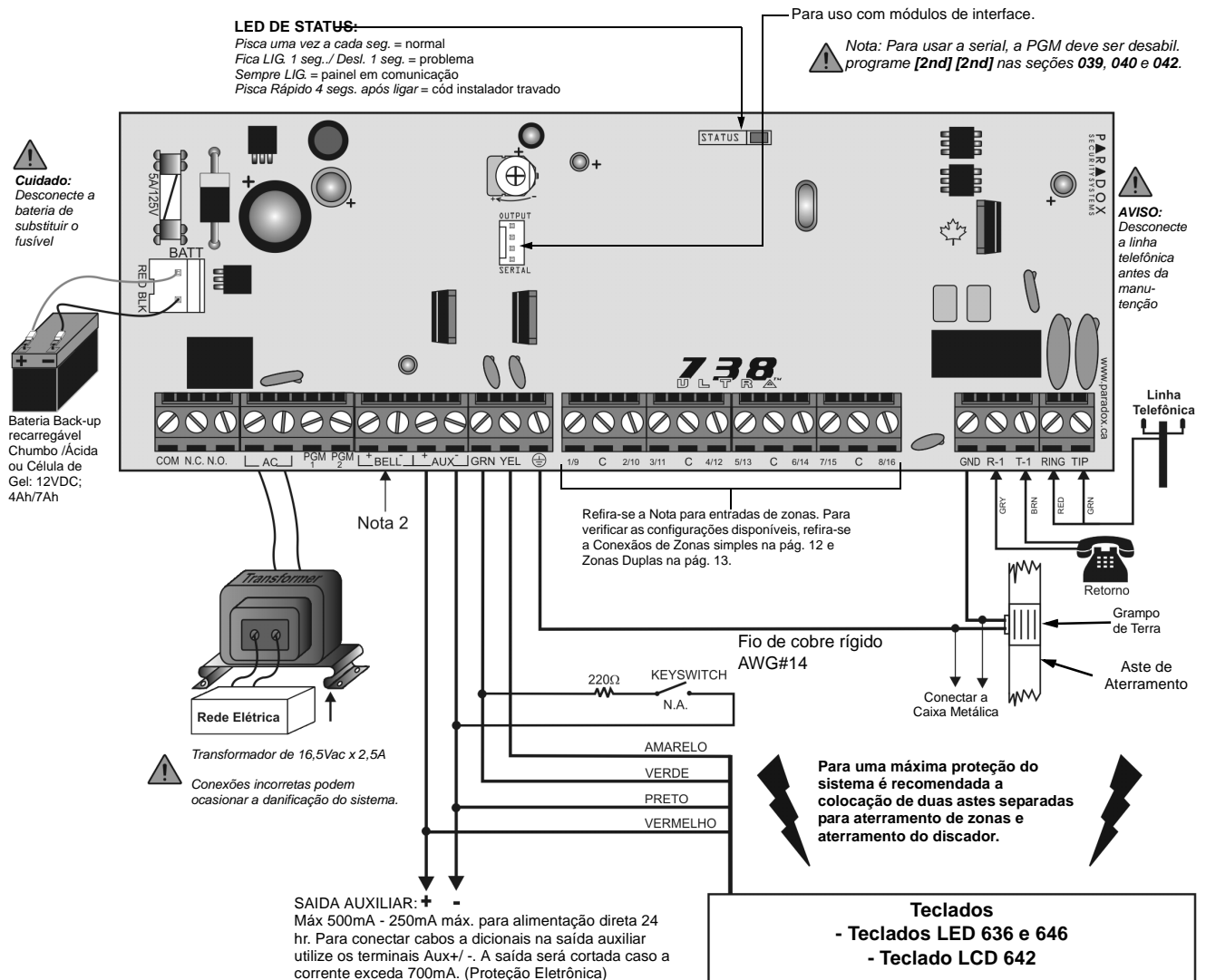
Todos os fios e cabos utilizados devem obedecer as normas elétricas, vigentes. O Fabricante não se responsabiliza por falhas na instalação ou problemas decorrentes devido a descargas elétricas ou interferência eletromagnética.

Nota 1: Reconhecimento de Zonas para 728 Ultra com ATZ Habilitado (zonas em série)

Terminais do Painel: 1 C 2
Zona **1** (1k)
Zona **3** (1k)
Zona **2** (2.2k)
Zona **4** (2.2k)

Terminais do Painel: 3 C 4
Zona **5** (1k)
Zona **7** (1k)
Zona **6** (2.2k)
Zona **8** (2.2k)

Diagrama de Conexões 738 Ultra

SAIDA AUXILIAR: + -
Máx 500mA - 250mA máx. para alimentação direta 24 hr. Para conectar cabos a dicionais na saída auxiliar utilize os terminais Aux+/ -. A saída será cortada caso a corrente exceda 700mA. (Proteção Eletrônica)

Nota 1: Reconhecimento de Zonas para 738 Ultra com ATZ Habilitado (zonas em série)

Terminais do Painel: 1 C 2 — Zona 1 (1k), Zona2 (1k), Zona9 (2.2k), Zona10 (2.2k)

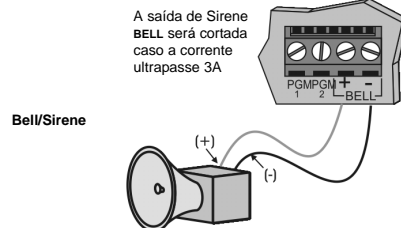
Terminais do Painel: 3 C 4 — Zona3 (1k), Zona4 (1k), Zona11 (2.2k), Zona 12 (2.2k)

Terminais do Painel: 5 C 6 — Zona5 (1k), Zona 6 (1k), Zona 13 (2.2k), Zona 14 (2.2k)

Terminais do Painel: 7 C 8 — Zona 7 (1k), Zona 8 (1k), Zona 15 (2.2k), Zona 16 (2.2k)

Teclados
- Teclados LED 636 e 646
- Teclado LCD 642

O número máximo de teclados por instalação depende da saída auxiliar, a qual deve exceder 450mA. Referira-se ao Manual de *Referência & Instalação para verificar a tabela de consumo de corrente*. Refira-se a Figura 12 e Figura 13 na páginas 13 e 14 para informações sobre as conexões de zonas de teclado. Figura 12.

Nota 2: Conectando a Sirene

A saída de Sirene BELL será cortada caso a corrente ultrapasse 3A

Bell/Sirene

PGM 1 PGM 2 + - BELL (+) (-)

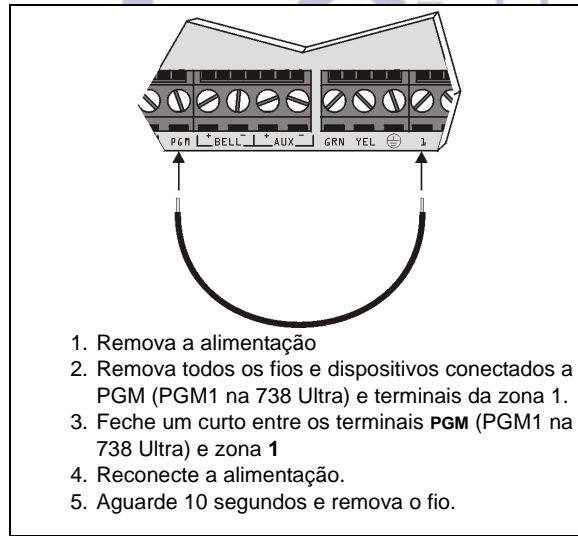
Todos os fios e cabos utilizados devem obedecer as normas elétricas, vigentes. O Fabricante não se responsabiliza por falhas na instalação ou problemas decorrentes devido a descargas elétricas, agentes da natureza ou interferência eletromagnética.

Reset Físico do Sistema

O Reset Físico do Sistema irá resetar os códigos instalador e master para o padrão de fábrica. Os valores programados nos endereços **008** a **043**, **062** a **124, 300** a **527** e todos os códigos de usuários serão resetados para os valores padrões de fábrica. Os valores programados nos endereços **004** a **007** não serão alterados. Para efetuar o reset, o bloqueio do código instalador deve estar desabilitado. Para executar o Reset Físico execute os seguintes passos:

1) Certifique-se que o bloqueio do código instalador está desabilitado
2) Remova a bateria e a alimentação AC do painel Esprit Ultra.
3) Faça um curto entre os terminais **PGM** e zona **1**, utilizando um fio.
4) Reconecte a alimentação AC e depois a bateria ao painel.

Aguarde 10 segundos e remova o fio.

Figure 19: Reset Fisico do Sistema para 728 Ultra ou 738 Ultra

Warranty

Paradox Security Systems Ltd. (“Seller”) warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for a period of one year. Except as specifically stated herein, all express or implied warranties whatsoever, statutory or otherwise, including without limitation, any implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose, are expressly excluded. Because Seller does not install or connect the products and because the products may be used in conjunction with products not manufactured by Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system and shall not be responsible for circumstances resulting from the product’s inability to operate. Seller obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing or replacing, at Seller's option, any product not meeting the specifications. Returns must include proof of purchase and be within the warranty period. In no event shall the Seller be liable to the buyer or any other person for any loss or damages whether direct or indirect or consequential or incidental, including without limitation, any damages for lost profits stolen goods, or claims by any other party, caused by defective goods or otherwise arising from the improper, incorrect or otherwise faulty installation or use of the merchandise sold.

Notwithstanding the preceding paragraph, the Seller’s maximum liability will be strictly limited to the purchase price of the defective product. Your use of this product signifies your acceptance of this warranty.

BEWARE: Dealers, installers and/or others selling the product are not authorized to modify this warranty or make additional warranties that are binding on the Seller.

Notes